(iv) വരൾച്ചയെ നേരിടുന്നതിനുള്ള പ്രാപ്തി സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വിവിധ തലങ്ങളിൽ ഉണ്ടാക്കുക/മെച്ചപ്പെടുത്തുക.

(v) മഴവെള്ള സംഭരണത്തെയും ഭൂജലപരിപോഷണത്തെയും കുറിച്ചുള്ള കൈപ്പുസ്തകങ്ങൾ പ്രസിദ്ധീകരിക്കുക.

മഴവെള്ള സംഭരണ പദ്ധതിയും ഭൂഗർഭ ജലപരിരക്ഷ പദ്ധതികളും ആർട്ടിഫിഷ്യൽ റീചാർജിംഗ് പദ്ധതികളും ഭൂജലവകുപ്പും ചെറുകിട കുടിവെള്ള പദ്ധതികളോടനുബന്ധിച്ചുള്ള മഴവെള്ള സംഭരണം ഘടകമായിട്ടുള്ള ചെറുകിട പദ്ധതികൾ കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിയും കേരള റൂറൽ വാട്ടർ സപ്ലൈ ആന്റ് സാനിട്ടേഷൻ ഏജൻസിയും ആവിഷ്ക്കരിച്ചു നടപ്പാക്കിവരുന്നു.

ഗ്രൗണ്ട് വാട്ടർ സർവ്വേ

*24 [526] ശ്രീ. എ. എ. അസീസ്: താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ:

(എ) സംസ്ഥാനത്ത് ഗ്രൗണ്ട് വാട്ടർ സർവ്വേ നടത്തിയിട്ടുണ്ടോ;

(ബി) എങ്കിൽ ഇതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ സംസ്ഥാനത്തെ വിവിധ പ്രദേശങ്ങളിലുള്ള ജലത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം, വാട്ടർ ലെവൽ, ജലത്തിന്റെ ദുരുപയോഗം എന്നിവയെ സംബന്ധിച്ച് എന്തെല്ലാം വിവരങ്ങൾ ശേഖരിച്ചിട്ടുണ്ടെന്ന് വെളിപ്പെടുത്തുമോ;

(സി) ഭൂജലത്തിന്റെ ദുരുപയോഗം തടയുന്നതിന് ഗവൺമെന്റ് എന്തെല്ലാം നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ?

ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി (ശ്രീ. ടി. എം. ജേക്കബ്):

(എ) ഉണ്ട്. സംസ്ഥാനത്ത് കേന്ദ്ര ഭൂജല ബോർഡും ഭൂജലവകുപ്പും ചേർന്ന് ഗ്രൗണ്ട് വാട്ടർ എസ്റ്റിമേഷൻ കമ്മിറ്റിയുടെ ശുപാർശകൾ അനുസരിച്ച് സംസ്ഥാനത്തെ വിവിധ ബ്ലോക്കുകളുടെ ഭൂജല ലഭ്യതയെക്കുറിച്ച് പഠനം നടത്തി റിപ്പോർട്ട് നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

(ബി) സംസ്ഥാനത്തെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിലെ ജലത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരത്തെ കുറിച്ച് ഭൂജലവകുപ്പിന്റെ ലബോറട്ടറിയിൽ പഠനം നടത്തുന്നുണ്ട്. 304 സാധാരണ കിണറുകളും 447 കുഴൽ കിണറുകളും നിരീക്ഷിച്ച് ജലനിരപ്പിന്റെ പഠനം നടത്തുന്നുണ്ട്. വിവിധ പ്രദേശങ്ങളിലെ ഭൂജല ദുരുപയോഗത്തെക്കുറിച്ച് ഈ വിവരങ്ങൾ അറിവു നൽകുന്നു. 1999-ലെ ഗ്രൗണ്ട് വാട്ടർ എസ്റ്റിമേഷൻ റിപ്പോർട്ട് അനുസരിച്ച് കേരളത്തിലെ ആകെ ഭൂജല സമ്പോഷണം 6840.8 എം.സി.എം. ആയി കണക്കാക്കിയിരിക്കുന്നു. ആകെ ഭൂജല ലഭ്യത 6229.04 എം.സി.എം. ആണ്. കേരളത്തിലെ 151 ബ്ലോക്കുകളിൽ 3 ബ്ലോക്ക് അമിത ചൂഷിത വിഭാഗത്തിലും 6 ബ്ലോക്കുകൾ ക്രിട്ടിക്കൽ വിഭാഗത്തിലും 6 ബ്ലോക്കുകൾ സെമി ക്രിട്ടിക്കൽ വിഭാഗത്തിലും ഉൾപ്പെടുന്നു.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

ഗുണനിലവാര പ്രശ്നങ്ങൾ പഠിക്കാനായി സംസ്ഥാനത്തെ 304 സാധാരണ നിരീക്ഷണ കിണറുകളുടേയും 447 നിരീക്ഷണ കുഴൽ കിണറുകളുടേയും ജല സാമ്പിളുകൾ ഒരു വർഷത്തിൽ നാലു തവണ ശേഖരിച്ച് ജലപരിശോധന നടത്തുന്നു.

(സി) സംസ്ഥാനത്ത് ഭൂജലത്തിന്റെ ദുരുപയോഗവും ചൂഷണവും തടയുന്നതിന് വേണ്ടി 2002-ലെ കേരള ഭൂജലം (നിയന്ത്രണവും ക്രമീകരണവും) ആക്ട് നിലവിൽ വന്നു. ഇതനുസരിച്ച് 15-1-2004-ൽ കേരള ഭൂജല അതോറിറ്റി നിലവിൽ വന്നു. അമിത ഭൂജല ചൂഷണം ചെയ്യപ്പെടുന്ന പ്രദേശങ്ങളെ വിജ്ഞാപനം ചെയ്യപ്പെട്ട പ്രദേശങ്ങളായി പ്രഖ്യാപിക്കുവാൻ ഭൂജല അതോറിറ്റിക്ക് സർക്കാരിനോട് ശുപാർശ ചെയ്യാവുന്നതാണ്. ഇത്തരത്തിൽ വിജ്ഞാപനം ചെയ്യപ്പെടുന്ന പ്രദേശത്ത് പുതിയതായി കിണർ കുഴിക്കുവാൻ അതോറിറ്റിയുടെ പെർമിറ്റ് ആവശ്യമാണ്. വിജ്ഞാപനം ചെയ്യപ്പെട്ട പ്രദേശത്തെ എല്ലാ കിണറുകളും (ഗാർഹികാവശ്യത്തിനുള്ള തുറന്ന കിണർ ഒഴിച്ച്) രജിസ്റ്റർ ചെയ്യേണ്ടതാണ്. ഇതു വഴി ആ പ്രദേശത്തെ നിലവിലുള്ള കിണറുകളെക്കുറിച്ച് കൃത്യമായി രേഖയുണ്ടാവുകയും ഭാവിയിൽ ഭൂജലം ശാസ്ത്രീയമായി ചൂഷണം ചെയ്യുന്നതിന് സഹായകമായിത്തീരുകയും ചെയ്യുന്നു.

ഉൾനാടൻ മത്സ്യമേഖലയിലെ മത്സ്യോൽപ്പാദനശേഷി

*25 [527] ശ്രീ. ടി. കെ. ദേവകുമാർ:
" പി. സി. ജോർജ്:
ശ്രീമതി പി. കെ. ശ്രീമതി ടീച്ചർ:
ശ്രീ. ടി. പി. രാമകൃഷ്ണൻ: താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഫിഷറീസും എക്സൈസും വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ:

(എ) ഉൾനാടൻ മത്സ്യമേഖലയിലെ മത്സ്യോൽപ്പാദനശേഷി മതിയായ രീതിയിൽ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുവാൻ കഴിയുന്നുണ്ടെന്ന് കരുതുന്നുണ്ടോ;

(ബി) ഈ മേഖലയിൽ ഒട്ടേറെ മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾ മത്സ്യബന്ധനവും അതിനോടനുബന്ധമായ ജോലികളും ചെയ്ത് ഉപജീവനം കഴിക്കുന്നതായി ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ;

(സി) എങ്കിൽ ഈ മേഖലയുടെ വികസനത്തിനായി എന്തെല്ലാം നടപടികൾ സ്വീകരിക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്നു എന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ?

ഫിഷറീസും എക്സൈസും വകുപ്പുമന്ത്രി (പ്രൊഫ. കെ. വി. തോമസ്):

(എ) ഇല്ല.

(ബി) ഉണ്ട്.

(സി) മത്സ്യ കർഷക വികസന ഏജൻസികൾ, ഓരുജല മത്സ്യ കർഷക ഏജൻസി, അഡാക്ക്, മത്സ്യഫെഡ് എന്നീ സ്ഥാപനങ്ങൾ മുഖാന്തിരം ഈ മേഖലയുടെ വികസന പരിപാടികൾ നടന്നുവരുന്നു.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly